

# strawa RÜCKLAUF- TEMPERATUR- BEGRENZER

RTL DN 15

Artikelnummer: 55-005083



WARENGRUPPE

55

[www.strawa.com/produkt/55-005083](http://www.strawa.com/produkt/55-005083)



## INHALTSVERZEICHNIS

1.	BESCHREIBUNG	3
2.	BEMAßUNG [mm]	3
3.	DRUCKVERLUSTDIAGRAMM	4
4.	SICHERHEIT, WARTUNG, PFLEGE	4

## 1. BESCHREIBUNG

Rücklauftemperaturbegrenzer RTL zur Rücklauftemperaturbegrenzung bei Heizkörpern oder kombinierten Fußboden- Radiatorheizungsanlagen bis 15 m<sup>2</sup>:

### Anwendung

Die Rücklauftemperatur wird stetig geregelt. Daher ist bei Fußbodenheizungen zu berücksichtigen, dass die von der Anlage gefahrene Vorlauftemperatur für den Systemaufbau der Fußbodenheizung geeignet ist. Bitte beachten, dass der eingestellte Sollwert nicht unter der Umgebungstemperatur des Rücklauftemperaturbegrenzers liegt, da dieser sonst nicht mehr öffnet (Einbauort berücksichtigen). Dies kann auch der Fall sein, wenn der Rücklauftemperaturbegrenzer durch Übertragungswärme beeinflusst wird, z. B. bei direkter Montage an den Rücklaufsammler von Fußboden-Heizkreisverteilern.

### Anschluss

primär DN 15 → ½" IG  
 sekundär DN 15 → ½" AG mit Verschraubung

### Technische Daten

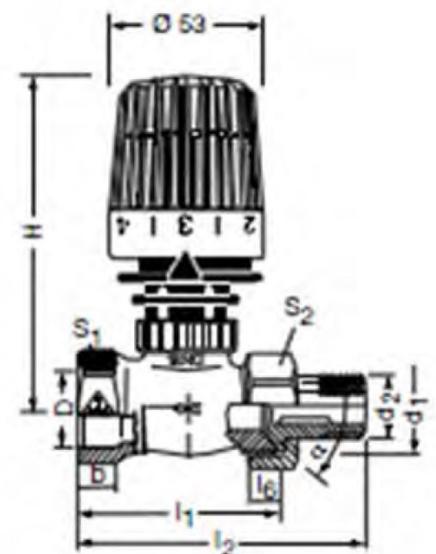
kvs Wert 2,0 m<sup>3</sup>/h  
 max. zulässiger Differenzdruck Δp 4 bar  
 zulässige Betriebstemperatur TB 120°C  
 zulässiger Betriebsüberdruck PB 10 bar

## 2. BEMABUNG [mm]

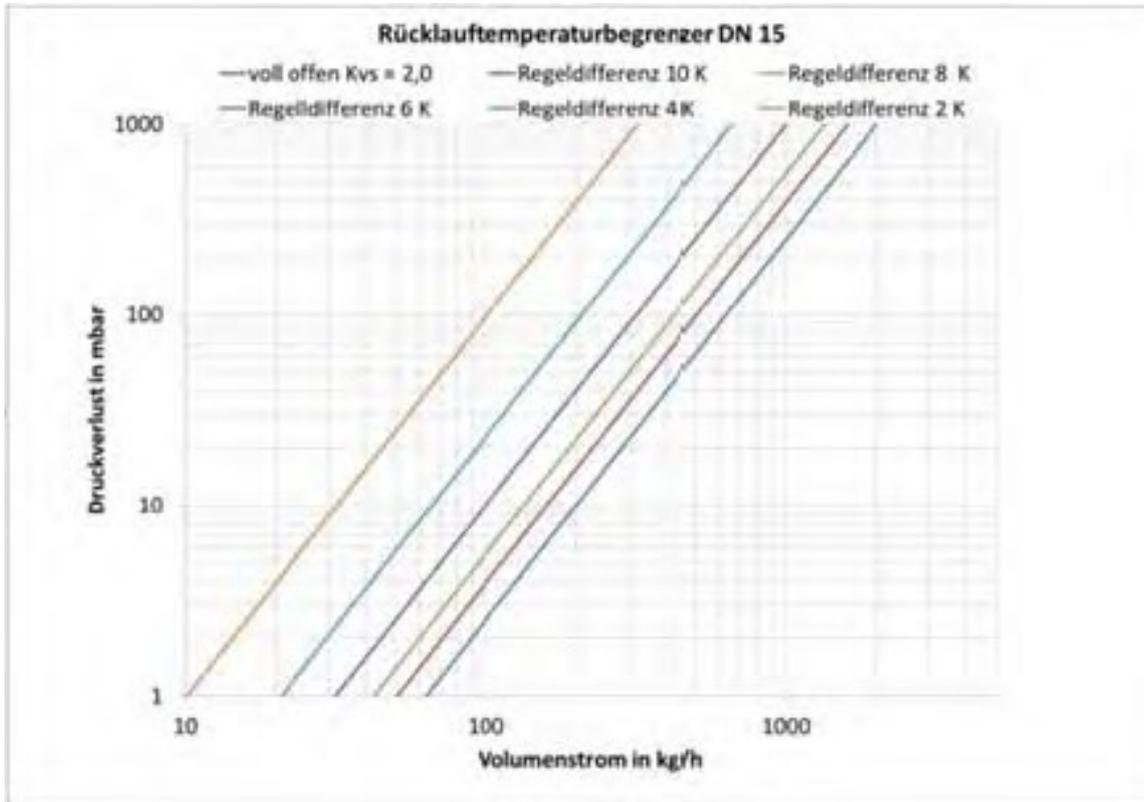
DN	D	d1	d2	l1	l2	H
15	3/4" IG	1/2" AG	3/4" AG	66	95	107

### Einstellung

Merzkahl	0	1	2	3	4	5
Rücklauf- Temperatur	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C



## 3. DRUCKVERLUSTDIAGRAMM



## 4. SICHERHEIT, WARTUNG, PFLEGE

### Bestimmungsgemäßer Einsatz

Die Anforderungen der DIN 4109 / VDI 4100 und der VDE 0100 701 sind einzuhalten.